

	物質名	型式	メーカー	測定原理	測定範囲
299	N,N-ジメチルホルムアミド (DMF)	MIRAN SapphlRe	日本サーモエレクトロン㈱	単一ビーム・赤外分光光度計	0-20ppm
		VX500	ISC	PID	0-5650ppm
		MiniRAE2000	RAE	PID	0-8000ppm
303	臭化メチル	VX500	ISC	PID	0-13600ppm
		MiniRAE2000	RAE	PID	0-17000ppm
314	水銀及びその無機化合物	431-X	AIC		0.001-2ppm
322	スチレン	CGA-100	新コスモス電機㈱	金属酸化物半導体式センサ	4-3700 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		GP-90 (TYPE-S)	理研計器㈱	接触燃焼式	0-500/5000ppm
		MIRAN SapphlRe	日本サーモエレクトロン㈱	単一ビーム・赤外分光光度計	0-200ppm 0-1000ppm
		VX500	ISC	PID	0-2350ppm
		MiniRAE2000	RAE	PID	0-4000ppm
356	1,1,2,2-テトラクロロエタン (四塩化アセチレン)	MIRAN SapphlRe	日本サーモエレクトロン㈱	単一ビーム・赤外分光光度計	1-20ppm
358	テトラクロロエチレン (パークロロエチレン)	GL-92AS	理研計器㈱	水素炎イオン化式	0-50/200/2000ppm
		MIRAN SapphlRe	日本サーモエレクトロン㈱	単一ビーム・赤外分光光度計	0-50ppm 0-500ppm
		VX500	ISC	PID	0-1600ppm
		MiniRAE2000	RAE	PID	0-5700ppm
366	テトラヒドロフラン	GL-92AS	理研計器㈱	水素炎イオン化式	0-50/200/2000ppm
		GP-90 (TYPE-S)	理研計器㈱	接触燃焼式	0-500/5000ppm
		MIRAN SapphlRe	日本サーモエレクトロン㈱	単一ビーム・赤外分光光度計	0-500ppm
		VX500	ISC	FID	0-10300ppm
		MiniRAE2000	RAE	PID	0-17000ppm
382	1,1,1-トリクロロエタン	GL-92AS	理研計器㈱	水素炎イオン化式	0-50/200/2000ppm
383	トリクロロエチレン	GL-92AS	理研計器㈱	水素炎イオン化式	0-50/200/2000ppm
		MIRAN SapphlRe	日本サーモエレクトロン㈱	単一ビーム・赤外分光光度計	1-1000ppm
404	トリレンジイソシアネート(TDI)	TGM555	CEA		
		AutoStep	BAC		0-0.2ppm
		SureSpot	BAC		0-10ppm
		RIS	BAC		0-0.2ppm
		ChemKey TLD	ZEL		
		IsoLogger®	ZEL		
		IsoLogger®	ZEL		
		SPM	ZEL		
		7100	ZEL		
		MiniRAE2000	RAE	PID	0-14000ppm

	物質名	型式	メーカー	測定原理	測定範囲
406	トルエン	CGA-100	新コスモス電機㈱	金属酸化物 半導体式センサ	4-3700 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		GP-90 (TYPE-S)	理研計器㈱	接触燃焼式	0-500/5000ppm
		GL-92A/AS	理研計器㈱	水素炎イオン化式	0-50/200/2000ppm
		MIRAN SapphlRe	日本サーモエレクトロン㈱	単一ビーム・ 赤外分光光度計	0-200ppm 0-1000ppm
		VX500	ISC	PID	0-2650ppm
		MiniRAE2000	RAE	PID	0-5000ppm
429	二硫化炭素	Mikrogas	CAL		
		Ultragas	CAL		
		Gasman	CEA		
		MIRAN SapphlRe	日本サーモエレクトロン㈱	単一ビーム・ 赤外分光光度計	0-50ppm
		MiniRAE2000	RAE	PID	0-12000ppm
475	1-ブタノール	GP-90 (TYPE-S)	理研計器㈱	接触燃焼式	0-500/5000ppm
		MIRAN SapphlRe	日本サーモエレクトロン㈱	単一ビーム・ 赤外分光光度計	1-200ppm
		VX500	ISC	PID	0-30100ppm
		MiniRAE2000	RAE	PID	0-47000ppm
485	弗化水素	FP-85	理研計器㈱	試験紙光電 光度法	0-9ppm
		SC-90	理研計器㈱	定電位電解式	0-9ppm
		TG-KA Series	CEA		
		SS2000 SS4000	SEN		
		Lifeline	ZEL		
		Series16	ZEL		1/10-10 $\times$ TLV
		Eagle <sup>®</sup>	RKI		
		FX-SMT	日本サーモエレクトロン㈱		成分により異なる
518	ノルマルヘキサン	GP-90 (TYPE-S)	理研計器㈱	接触燃焼式	0-500/5000ppm
		GL-92A	理研計器㈱	水素炎イオン化式	0-50/200/2000ppm
		MIRAN SapphlRe	日本サーモエレクトロン㈱	単一ビーム・ 赤外分光光度計	1-500ppm
		VX500	ISC	PID	0-31150ppm
		MiniRAE2000	RAE	PID	0-43000ppm
529	ベンゼン	GL-92AS	理研計器㈱	水素炎イオン化式	0-50/200/2000ppm
		MIRAN SapphlRe	日本サーモエレクトロン㈱	単一ビーム・ 赤外分光光度計	0-200ppm
		VX500	ISC	PID	0-2250ppm
		MiniRAE2000	RAE	PID	0-5300ppm
558	メタノール	MA-0510	㈱ガステック	接触燃焼式	0-500ppm 0-1000ppm
		GP-90 (TYPE-S)	理研計器㈱	接触燃焼式	0-1000/10000ppm
		MIRAN SapphlRe	日本サーモエレクトロン㈱	単一ビーム・ 赤外分光光度計	0-500ppm
567	メチルイソブチルケトン	GP-90 (TYPE-S)	理研計器㈱	接触燃焼式	0-500/5000ppm
		MIRAN SapphlRe	日本サーモエレクトロン㈱	単一ビーム・ 赤外分光光度計	1-100ppm
		VX500	ISC	PID	0-5700ppm
		MiniRAE2000	RAE	PID	0-8000ppm

	物質名	型式	メーカー	測定原理	測定範囲
568	メチルエチルケトン	MA-0510	㈱ガステック	接触燃焼式	0-500ppm 0-1000ppm
		GL-92AS	理研計器㈱	水素炎イオン化式	0-50/200/2000ppm
		MIRAN SapphiRe	日本サーモエレクトロン㈱	単一ビーム・ 赤外分光光度計	1-1000ppm
		VX500	ISC	PID	0-4500ppm
		MiniRAE2000	RAE	PID	0-9000ppm
603	活化メチル	MiniRAE2000	RAE	PID	0-2200ppm
607	硫化水素	TPA-5200E	光明理化学工業㈱	定電位電解式	0-300ppm (最小桁表示0.1ppm)
		HS-5C	㈱ガステック	定電位電解式	0-30ppm
		HS-6A	㈱ガステック	定電位電解式	0-30ppm
		XP-335	新コスモス電機㈱	定電位電解式	0-30ppm
		FP-85	理研計器㈱	試験紙 光電光度法	0-30ppm
		SC-90	理研計器㈱	定電位電解式	0-1ppm
		SC-90	理研計器㈱	定電位電解式	0-30ppm
		TIP-TX-HS	㈱東科精機	定電位電解式	0-20ppm 0-100ppm
		TK-303-HSP	㈱東科精機	定電位電解式	0-20ppm 0-100ppm
		TK-303-HS	㈱東科精機	定電位電解式	0-20ppm 0-100ppm
		SMHHS-20	東亜ディーケーケー㈱	定電位電解式	0-30ppm 0-200ppm
		631-X	AIC		0-50ppm
		Mikrogas	CAL		
		Ultragas	CAL		
		Canary	BAC		
		Toxi	BI2		
		Toxiclip	BWT		0-100ppm 0-300ppm
		MiniMax	BWT		
		Gasman	CEA		
		Series U	CEA		0-250ppm 0-500ppm
		Gasman II	CDI		
		Monogard	DYM		
		Spectrum	ENM		
		Smart Logger	ENM		
		GT、GTD	GAT		
		GT-2400	GAT		
		STM2100	GAT		
		95 Series	GAT		0-100ppm 0-500ppm 0-30%
		701	GCI		0-100ppm
		G 3000	DYM		0-50ppm

	物質名	型式	メーカー	測定原理	測定範囲
607	硫化水素	STX	ISC		
		T80	ISC		
		GasBadge	ISC		
		Series 1000/4000/	ITS		1-100ppm
		LD Series	ITS		
		RM Series	ITS		
		ToxiBEE GasBUG	LSP		1-10ppm
		UniMAX	LSP		
		PM-7700	MET		
		Cricket <sup>®</sup>	MSA		
		Satellite	MST		
		Pac III	NDR		
		MicroPac	NDR		0-100pm
		Neotox <sup>®</sup> XL	NEO		0-100ppm 0-500ppm
		Solotox <sup>®</sup>	NEO		0-100pm
		TitriLog II	PRA		
		ToxiRAE	RAE		
		Series 94	RKI		0-99pm
		S100	SCA		
		SS2000 SS4000	SEN		
		SA 285	CSE		0-1000ppb
		722R	HAI		0-100ppm
		CMS	NDR		
		721	VIC		
		CM4	ZEL		
		ChemKey TLD	ZEL		
		EGM	ZEL		
		SPM	ZEL		
		Series16	ZEL		1-100ppm
		8057	MGP		
		Series 200 Series 300	AIM		
		Series 500	AIM		0-200ppm
Bodyguard <sup>®</sup>	BAC		0-500ppm		
Sentinel <sup>®</sup> 44T	BAC				
Sniffer <sup>®</sup> 500	BAC		0-100ppm		
PhD Series Ultra	BI2				
Defender	BWT				

	物質名	型式	メーカー	測定原理	測定範囲
607	硫化水素	Custodian	CDI		
		CGS-90R	ENM		0-100ppm
		Omni 4000	ENM		
		Quadrant <sup>4</sup> gas	ENM		0-100ppm
		STM2100 4 gas	GAT		
		ATX612	ISC		0-999ppm
		LTX310	ISC		0-999ppm
		TMX-412	ISC		0-999ppm
		MicroMAX	LSP		
		Passport <sup>®</sup>	MSA		
		pm-7400	MET		
		MiniWarn	NDR		
		MultiRAE	RAE		0-5/10/50/100/500ppm
		GX-Series GX-94	RKI		0-100ppm
		Eagle <sup>®</sup>	RKI		
		SA2000	SCA		0-200ppm 0-1000ppm
		8570	TSI		0-20ppm 0-400ppm
		MiniGas XL	ZEL		0-100/500/1000ppm
		450C	日本サーモエレクトロン㈱	紫外線パルス 蛍光法	0-50/100/200/500/1000ppb 0-1/2/5/10ppm
		450C-TL	日本サーモエレクトロン㈱	紫外線パルス 蛍光法	0- 10/20/50/100/200/500/1000ppb
		INNOVA	日本サーモエレクトロン㈱	定電位電解式	成分により異なる
		GENESIS	日本サーモエレクトロン㈱	定電位電解式	0-200ppm
		FX-SMT	日本サーモエレクトロン㈱		成分により異なる
		HS-87A	理研計器㈱	定電位電解式	0-30.0ppm (30.1-99.9ppm)
		GX-2003	理研計器㈱		0-30ppm (30.5-100ppm)
		GX-2001	理研計器㈱	定電位電解式	0-30ppm
		GX-2001 Type J	理研計器㈱		0-30ppm
GX-2000	理研計器㈱	定電位電解式	0-30ppm (30.5-150ppm)		
GX-111	理研計器㈱	定電位電解式	0-30ppm (31-125ppm)		
VX500	ISC	PID	0-31250ppm		
MiniRAE2000	RAE	PID	0-33000ppm		
614	硫酸ジメチル	MiniRAE2000	RAE	PID	0-200000ppm

メーカー一覧表

AIM	AIM USA
AIC	Arizona Instrument Corp.
BAC	Bacharach, Inc.
BI2	Biosystems, Inc.
BWT	BW Technologies
CAL	Calibrated Instruments, Inc.
CEA	CEA Instruments, Inc.
CDI	Crowcon Detection Instruments
CSE	CSE Corporation
DYM	GFG/Dynamation Gas Monitors
ENS	Enviromental Sensors Co.
ENM	Enmet Corporation
GAT	GasTech, Inc.
GCI	G.C. Industries, Inc.
HAI	Houston Atlas, Inc.
ISC	Industrial Scientific Corporation
ITS	Interscan Corp.
LSP	Lumidor Safety Products
MST	MST Measurement Systems, Inc.
MET	Metrosonics, Inc.
MGP	Matheson Gas Products
MSA	Mine Safety Appliances
NDR	National Draeger, Inc.
NEO	Neotronics
PRA	Process Analyzers, Inc.
RAE	RAE Systems, Inc.
RKI	RKI Instruments, Inc.
SCA	Scott Aviation
SEN	Sensidyne, Inc.
TSI	TSI, Inc.
VIC	VICI Metronics, Inc.
ZEL	Zellwegar Analytics

## 資料5 分析を行うための標準試薬がない55物質

		物質名 (日本語)
1	58	4,4'-(4-イミノシクロヘキサ-2,5-ジエニル)ジアニリン塩酸塩 (CIイシクレット9)
2	67	エチルセカンダリヘンチルケトン
3	86	2-エトキシ-2,2-ジメチルエタン
4	89	1,2-エポキシ-3-イソプロポキシプロパン
5	90	2,3-エポキシ-1-プロパナール
6	94	エリオナイト
7	112	オキシビスホスホン酸4ナトリウム
8	158	2-クロロベンジリデンマロニトリル
9	165	軽油
10	166	けつ岩油
11	169	鉱油
12	179	酢酸1,3-ジメチルブチル
13	194	1,2-酸化ブチレン
14	201	N,N'-ジアセチルベンジジン
15	211	2,4-ジアミノトルエン
16	214	シアン化カルシウム
17	224	1,2-ジエチルヒドラジン
18	234	2-シクロヘキシルピフェニル
19	244	1,3-シクロロ-5,5-ジメチルイミダゾリジン-2,4-ジオン
20	250	2,4-シクロロフェノキシエチル硫酸ナトリウム
21	259	ジシアン
22	269	ジナトリウム=4-[(2,4-ジメチルフェニル)アゾ]-3-ヒドロキシ-2,7-ナフタレンジスルホナート (ホンソーMX)
23	270	ジナトリウム=8-[[3,3'-ジメチル-4'-[[4-[[[4-メチルフェニル]スルホニル]オキシ]フェニル]アゾ][1,1'-ビフェニル]-4-イル]アゾ]-7-ヒドロキシ-1,3-ナフタレンジスルホナート (CIAシッドレット114)
24	282	ジベンゾイルペルオキシド
25	286	[4-[[4-(ジメチルアミノ)フェニル][4-[エチル(3-スルホベンジル)アミノ]フェニル]メチリデン]シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イル]アゾ(エチル)(3-スルホナトベンジル)アンモニウムナトリウム塩 (ベンジルバイオレット4B)
26	289	ジメチルエトキシラン
27	297	1,1'-ジメチル-4,4'-ビピリジウム2メタンスルホン酸塩
28	298	2-(4,6-ジメチル-2-ピリミジルアミノカルボニルアミノスルフォニル)安息香酸メチル (スルホメチロンメチル)
29	300	1-[(2,5-ジメトキシフェニル)アゾ]-2-ナフトール (シトラスレット No.2)
30	306	臭素化ピフェニル
31	313	人造鉱物繊維
32	352	1,4,7,8-テトラアミノアントラキノン (ジスパーズブルー1)
33	367	テトラフルオロエチレン
34	393	トリクロロメチルスルフェニル=クロリド



		物質名 (日本語)
35	396	1,3,5-トリス(2,3-エポキシプロピル)-1,3,5-トリアジン-2,4,6(1H,3H,5H)-トリオン
36	401	2-トリメチルアセチル-1,3-インダゾリオン
37	416	二硝酸プロピレン
38	449	ビス(2,3-エポキシプロピル)エーテル
39	450	1,3-ビス[(2,3-エポキシプロピル)オキシ]ベンゼン
40	452	ビス(2-クロロエチル)スルไฟド (マスターガス)
41	453	N,N-ビス(2-クロロエチル)メチルアミン-N-オキソド
42	483	弗化ビニリテン
43	484	弗化ビニル
44	509	1,4,5,6,7,7-ヘキサクロロビシクロ[2.2.1]-5-ヘプテン-2,3-ジカルボン酸 (クロレント酸)
45	528	ペルフルオロオクタン酸アンモニウム塩(過フッ化オクタノールアンモン)
46	534	ベンゾ[a]フルオラセン
47	539	1,1,3,3,3-ペンタフルオロ-2-(トリフルオロメチル)-1-プロペン (PFIB)
48	544	(2-ホルミルヒトラジノ)-4-(5-ニトロ-2-フリル)チアゾール
49	564	2,2-[[4-(メチルアミノ)-3-ニトロフェニル]アミノ]ジエタノール (HCブルーナンパー1)
50	580	2-メチル-4-(2-トリルアゾ)アニリン
51	581	2-メチル-1-ニトロアントラキノ
52	582	N-メチル-N-ニトロソカルバミン酸エチル
53	599	1-(2-メトキシ-2-メチルエトキシ)-2-プロパノール
54	612	硫酸ジイソプロピル
55	618	りん酸ジノルマルブチルフェニル